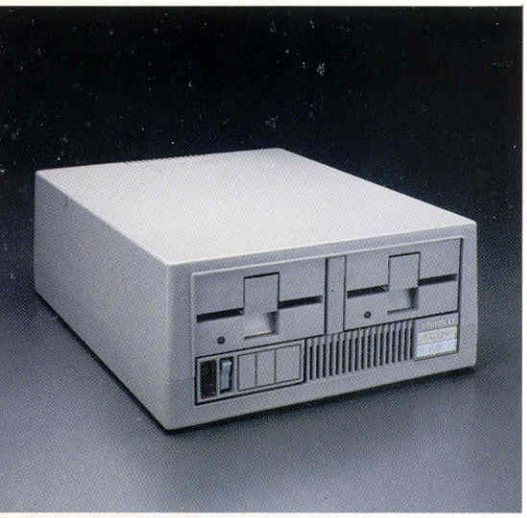
M30DP M40DP

Sistemi terminali programmabili

olivetti



I nuovi sistemi

I nuovi sistemi terminali programmabili Olivetti M30 DP e M40 DP sono gli elementi base che rendono possibile realizzare soluzioni distribuite, tutte caratterizzate da flessibilità di configurazioni, tecnologia avanzatissima, facile operatività e alta affidabilità.

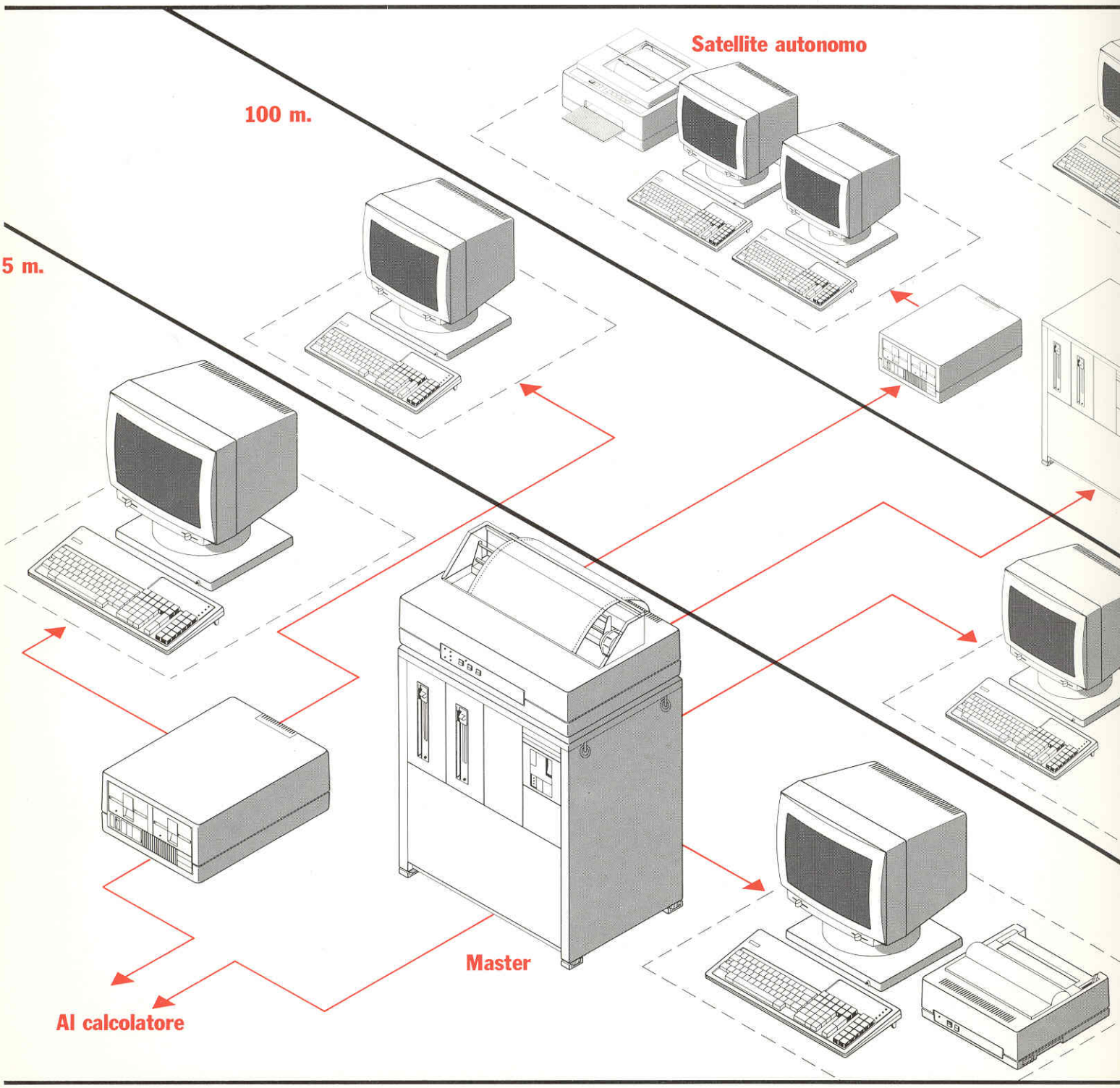
M30 DP e M40 DP consentono all'utilizzatore un approccio globale: raccolta dati, trattamento di transazioni in tempo reale, elaborazioni locali. Il software di base e i moduli hardware collegabili rendono questi sistemi realmente multifunzionali.

M30 DP è particolarmente adatto a semplici applicazioni off-line e ad applicazioni on-line di tipo interattivo. Il sistema si compone di una unità di controllo dalle dimensioni molto ridotte, contenente sino a due unità minifloppy. A esso si possono collegare uno o due posti di lavoro, con le relative periferiche. È inoltre possibile collegare direttamente all'unità di controllo una stampante di sistema.
M30 DP può essere impiegato come sistema stand-alone, off-line o on-line in collegamento a unità centrale; oppure può essere collegato ad altri modelli della linea in configurazioni del tipo master/satellite.

M40 DP, oltre che per applicazioni interamente off-line, è valido per una gamma completa di applicazioni interattive semplici o complesse, con trattamento locale di dati e file. Il cabinet M40 DP può contenere, oltre alla unità centrale, sino a tre unità periferiche magnetiche, ossia una unità floppy disk da 1 Mbyte, una unità a dischi fissi da 18 Mbyte, una unità "streaming tape" per il salvataggio dei dati registrati su disco fisso. È inoltre possibile collegare al cabinet grosse unità a disco esterne (da 28 a 48 Mbyte) e stampanti seriali o parallele.
M40 DP gestisce uno o due posti di lavoro collegati all'unità centrale; il numero dei posti di lavoro può essere convenientemente aumentato utilizzando strutture del tipo master/satellite di sistemi M30 DP e M40 DP.

Le configurazioni

Numerose sono le possibilità di configurazione offerte dai sistemi M30 DP e M40 DP.
Posti di lavoro locali possono essere collegati, e direttamente controllati dall'unità centrale, sino a cento metri di distanza.
La struttura master/satellite rende possibile il collegamento di altri sistemi M30 DP e M40 DP. Sistemi situati a una distanza dal master inferiore a 4 km possono essere gestiti tramite un collegamento interno con modem integrati; per distanze superiori sono impiegati modem esterni. M30 DP e M40 DP in collegamento come satelliti sono in grado di svolgere autonomamente programmi applicativi e possono essere anche forniti di supporti magnetici per file locali.



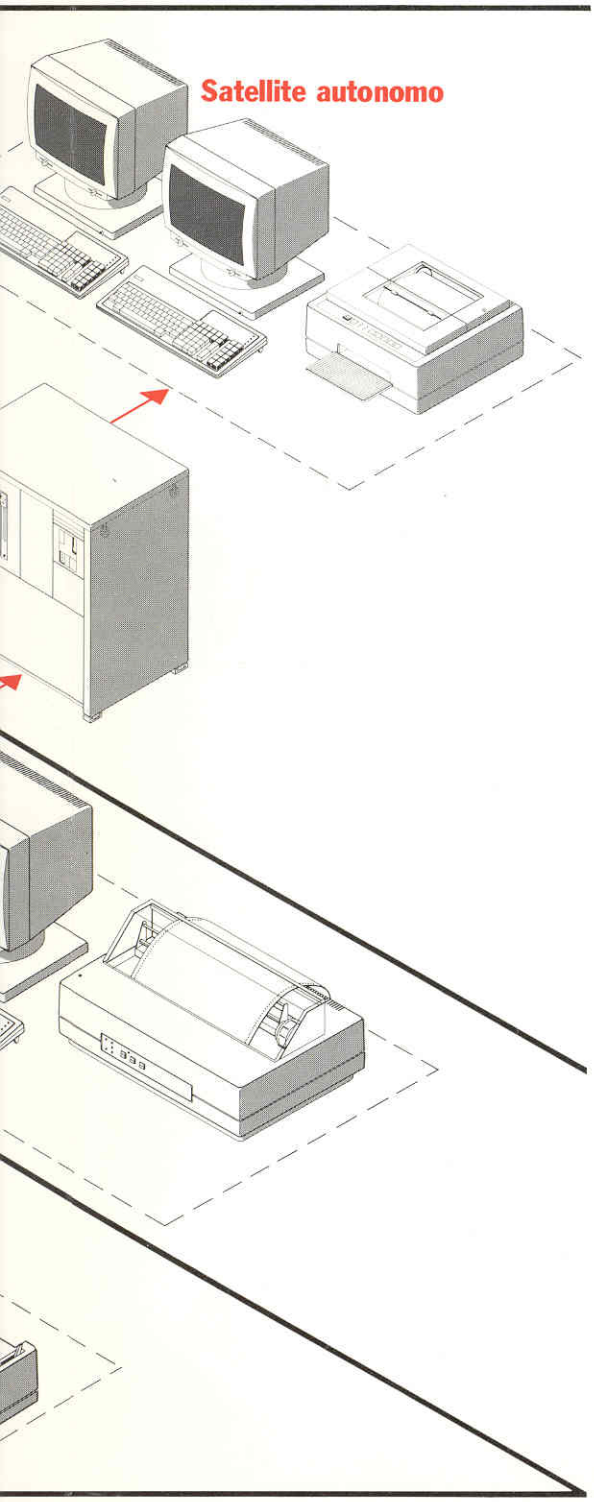
e

nto

o

ere

ali.



In questo caso assicurano anche soluzioni di emergenza (back up) garantendo, se cade il collegamento con il master, la continuazione del funzionamento locale ovvero, se adeguatamente configurati, l'assunzione del controllo in sostituzione del master fuori servizio. In definitiva le varie possibili architetture di sistema consentono all'utilizzatore il più alto grado di flessibilità nel disegno e realizzazione delle applicazioni.

Il software

Olivetti M30 DP e M40 DP permettono il pieno riutilizzo degli investimenti software effettuati sui prodotti di generazione precedente (TC 800, TC 1800).
È infatti disponibile la catena di programmazione Cosmos, assolutamente consolidata e affidabile, con i relativi strumenti di software di ambiente (INCAS, DIFAS, LTM, FDT, FPL) e prestazioni ampliate.

La nuova linea di sistemi Olivetti è progettata per utilizzare anche nuovi strumenti software, di base e di ambiente, destinati a consentire l'inserimento in nuove aree applicative. Il nuovo Sistema Operativo multiprogrammato, con caratteristiche general purpose, consente infatti di supportare linguaggi evoluti di programmazione, quali COBOL e BASIC.

Le unità periferiche

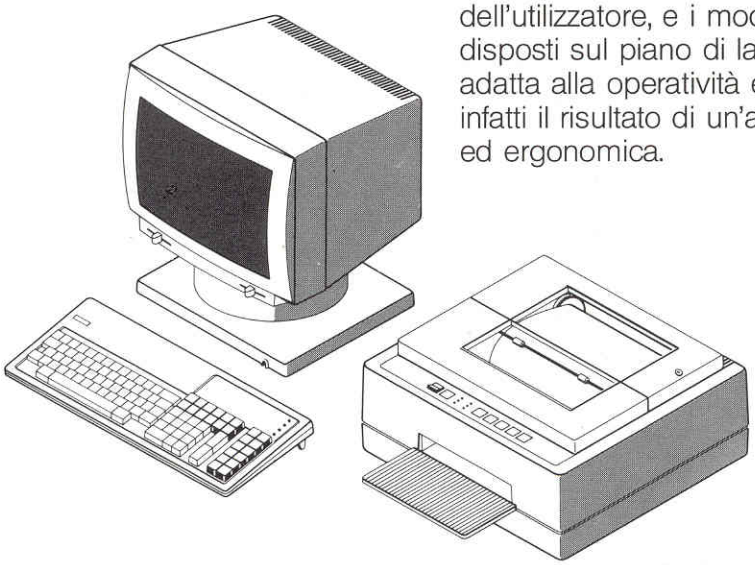
Periferiche magnetiche:
- unità minifloppy (1-2 unità), capacità 320 Kbyte per unità
- unità floppy disk (1-2 unità), capacità 1 Mbyte per unità
- unità a disco fisso (1-2 unità), capacità 18 Mbyte, 28 Mbyte, 48 Mbyte
- unità streaming tape, capacità 20 Mbyte.

Il numero di caratteri in linea può variare dunque da un minimo di 320 Kbyte, nella configurazione più piccola, sino a un massimo di 98 Mbyte nella configurazione con due unità a disco da 48 Mbyte e due floppy disk da 1 Mbyte.

Stampanti:
- stampante hard-copy - PR 1450 (100 cps, 80 e 132 posizioni di stampa)
- stampante di moduli - PR 2835 (100 cps, 80 e 132 posizioni di stampa)
- stampante di libretto - PR 2840 (100 cps, 88 e 105 posizioni di stampa, trattamento di striscia magnetica)
- stampante bancaria - PR 2850 (100 cps, moduli discreti e libretti, striscia magnetica, 132 e 158 posizioni di stampa)
- stampanti general purpose - PR 1472, PR 1492 (140 cps e 200 cps, 132, 158 e 219 posizioni di stampa)
- stampante ad alta e bassa definizione, per stampa di qualità, PR 1460 (180 cps con definizione normale, 80 cps con alta definizione, 150, 180, 225 e 247 posizioni di stampa)
- stampanti a margherita per stampa di qualità - PR 430, PR 460 (32 e 65 cps, 150, 180 e 225 posizioni di stampa).

Il posto di lavoro

Il posto di lavoro dei sistemi M30 DP e M40 DP è formato da un modulo base tastiera-video e, opzionalmente, da una combinazione di altri moduli. Il modulo base può avere video da 520 o 2000 caratteri, e tastiera numerica o alfanumerica, con o senza chiavi per il riconoscimento dell'operatore. I moduli opzionali comprendono: stampanti (general purpose, di qualità e specializzate) con velocità da 30 a 200 cps, PIN pad, lettore di badge, lettore/registratore di badge, moduli per libretti e con striscia magnetica, lettori/marcatori di documenti MICR, cash adapter. Ogni posto di lavoro può dunque essere configurato in funzione delle necessità dell'utilizzatore, e i moduli possono essere liberamente disposti sul piano di lavoro nel modo che meglio si adatta alla operatività e all'estetica. Ogni elemento è infatti il risultato di un'attenta progettazione tecnologica ed ergonomica.



Presscolor (8-82) Cod. 44903

olivetti

Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche